



République du Cameroun  
Paix-Travail-Patrie



**PLAN D'ACTION  
NATIONAL  
ENERGIE POUR LA  
REDUCTION DE LA  
PAUVRETE  
(PANERP)**

# **PLAN D'ACTION NATIONAL ENERGIE POUR LA REDUCTION DE LA PAUVRETE (PANERP)**

## **PRESENTATION GENERALE**

**Atelier sur l'électrification rurale  
Yaoundé, 18-20 Avril 2007**

Atelier sur l'électrification rurale  
18-20 Avril 2007  
Hôtel Mont Féré - Yaoundé



par Justin NTSAMA  
Coordonnateur PANERP



République du Cameroun  
Paix-Travail-Patrie



# SOMMAIRE

**PLAN D'ACTION  
NATIONAL  
ENERGIE POUR LA  
REDUCTION DE LA  
PAUVRETE  
(PANERP)**

**OBJECTIF GENERAL**

**CONCEPT ET BIEN FONDE DU  
PANERP**

**BENEFICIAIRES  
ET POPULATION CIBLE**

**COMPOSANTES**





République du Cameroun  
Paix-Travail-Patrie



# OBJECTIF GENERAL

PLAN D'ACTION  
NATIONAL  
ENERGIE POUR LA  
REDUCTION DE LA  
PAUVRETE  
(PANERP)

**ACCROITRE LE NIVEAU  
D'ACCES AUX SERVICES  
ENERGETIQUES DE BASE DANS  
LE CADRE DES OBJECTIFS DU  
MILLENAIRE POUR LE  
DEVELOPPEMENT (OMD)**





République du Cameroun  
Paix-Travail-Patrie



# CONCEPT ET BIEN FONDE

**PLAN D'ACTION  
NATIONAL  
ENERGIE POUR LA  
REDUCTION DE LA  
PAUVRETE  
(PANERP)**

**EN APPUI AU DSRP, LE PANERP SE VEUT:**

**Une Nouvelle dynamique** dans la lutte contre la pauvre

**Un Cadre de Mobilisation des ressources** pour accroître l'accès aux services énergétiques à un plus grand nombre de ménages pauvres

**Un Cadre de cohérence et de Concertation** entre le secteur de l'énergie et les autres secteurs utilisateurs des services énergétiques

**Un Cadre de Renforcement des Capacités** en matière d'approvisionnements énergétiques de tous les acteurs impliqués dans la contre la pauvreté

**Un cadre de simplification, d'Innovations Techniques et Technologiques** sur les solutions énergie adaptées aux besoins et aux revenus des populations pauvres des zones rurales et péri urbaines





République du Cameroun  
Paix-Travail-Patrie



# BENEFICIAIRES ET POPULATION CIBLE

PLAN D'ACTION  
NATIONAL  
ENERGIE POUR LA  
REDUCTION DE LA  
PAUVRETE  
(PANERP)

**Bénéficiaires:** LE PANERP COUVRE TOUTES LES DIX PROVINCES DU PAYS

**Cible (1) - Population:** Toute la population pauvre du pays, estimée à 40% de la population totale soit, près de 7 millions d'habitants

**Cible (2)- zones géographiques:** Toutes les régions rurales du pays et les zones péri urbaines des grandes villes

**Cibles (3)-Secteurs d'activités:** Énergies de cuisson, Éclairage public, Éducation de Base, Enseignements Secondaires, Assistance sociale, PME/PMI, Promotion de la femme, Développement rural, etc.





République du Cameroun  
Paix-Travail-Patrie



## COMPOSANTES (1)

**PLAN D'ACTION  
NATIONAL  
ENERGIE POUR LA  
REDUCTION DE LA  
PAUVRETE  
(PANERP)**

Composante	Description sommaire
1	Énergies de cuisson
1a	Bois de chauffe
1b	Gaz domestique
2	Réhabilitation, densification et Extension de l'Éclairage Public
3	Approvisionnement des Établissements sociaux et Communautaires
4	Développement des Mini centrales Hydro et de la Biomasse
5	Intensification de la desserte dans le territoire concédé



République du Cameroun  
Paix-Travail-Patrie



## COMPOSANTES (2)

**PLAN D'ACTION  
NATIONAL  
ENERGIE POUR LA  
REDUCTION DE LA  
PAUVRETE  
(PANERP)**

6	Programmes d'électrification rurale basés sur des résultats
7	Promotion des équipements et appareils à faible consommation d'énergie
8	Assistance Technique et Soutien aux PME du secteur de l'énergie
9	Renforcement des Capacités techniques et Opérationnelles
10	Réformes institutionnelles
11	Réalisations de micro - projets
12	Études et Outils méthodologiques
13	Coordination et gestion du PANERP





République du Cameroun  
Paix-Travail-Patrie



## Énergies de cuisson

### Stratégie

- Réduction de l'utilisation du bois de chauffe
- Augmentation de l'utilisation du GPL

1

### Actions - Résultats

- Appui à la fabrication et à la distribution de 55.000 foyers améliorés
- Donner l'accès au gaz domestique à 258.000 ménages pauvres grâce une subvention intelligente

**PLAN D'ACTION  
NATIONAL  
ENERGIE POUR LA  
REDUCTION DE LA  
PAUVRETE  
(PANERP)**







République du Cameroun  
Paix-Travail-Patrie



## Éclairage Public (EP)

### Stratégie

2

### Actions - Résultats

## PLAN D'ACTION NATIONAL ENERGIE POUR LA REDUCTION DE LA PAUVRETE (PANERP)

- EP des 10 chefs lieux de province
- EP de 10 centres secondaires
- EP d'espaces communautaires à fort potentiel

- 18.000 nouveaux points d'EP dans les 10 Chefs lieux de province
- 2.000 nouveaux points d'EP dans 50 centres secondaires
- 734 points d'EP dans des espaces communautaires à fort potentiel





## Établissements à caractère social et communautaires (publics)

Stratégie

3

Actions - Résultats

### PLAN D'ACTION NATIONAL ENERGIE POUR LA REDUCTION DE LA PAUVRETE (PANERP)

- Améliorer substantiellement le niveau d'approvisionnement en électricité des établissements sociaux et communautaires, en passant 35% en 2004 à 60% en 2015

- Approvisionnement en électricité de:
- 1.308 établissements scolaires
- 923 centres de santé ruraux
- 205 systèmes AEP
- 20 Centres de Promotion de la femme
- 72 Centres sociaux
- Etc.





République du Cameroun  
Paix-Travail-Patrie



## Développement de la mini hydraulique et de la biomasse

Stratégie

4

Actions - Résultats

**PLAN D'ACTION  
NATIONAL  
ENERGIE POUR LA  
REDUCTION DE LA  
PAUVRETE  
(PANERP)**

- Mettre en oeuvre des solutions alternatives d'approvisionnement en électricité pour les zones géographiques éloignées des grands réseaux interconnectés

- Appui au développement de 10 sites de production et distribution d'électricité à partir de mini centrales hydroélectrique et de biomasse par une « subvention intelligente » au prorata des ménages nouveaux alimentés





République du Cameroun  
Paix-Travail-Patrie



## Desserte dans le territoire concédé

Stratégie



Actions - Résultats

**PLAN D'ACTION  
NATIONAL  
ENERGIE POUR LA  
REDUCTION DE LA  
PAUVRETE  
(PANERP)**

- Intensification de la desserte dans le territoire concédé
- Appui à la réalisation de 150.000 branchements sociaux





République du Cameroun  
Paix-Travail-Patrie



## Programmes d'électrification rurale basés sur des résultats

Stratégie

6

Actions - Résultats

**PLAN D'ACTION  
NATIONAL  
ENERGIE POUR LA  
REDUCTION DE LA  
PAUVRETE  
(PANERP)**

- Mise en œuvre des programmes d'électrification rurale intégrant directement les branchements sociaux

- Réaliser 288.300 nouveaux branchements sociaux par les programmes d'électrification rurale mis en œuvre par l'AER
- Programme BID
- Programme Espagnol
- Programme ERD centre
- Autres programmes





République du Cameroun  
Paix-Travail-Patrie



## Promotion des équipements et Appareils à faible consommation d'énergie

Stratégie

7

Actions - Résultats

**PLAN D'ACTION  
NATIONAL  
ENERGIE POUR LA  
REDUCTION DE LA  
PAUVRETE  
(PANERP)**

- Engager un vaste programme d'économie d'énergie

- Appui à la vulgarisation des lampes basse consommation
- Promotion de solutions techniques allégées adaptées aux ménages à faibles revenus
- Campagnes d'informations et de sensibilisation





République du Cameroun  
Paix-Travail-Patrie



## Assistance Technique et Soutien aux PME du secteur de l'Énergie

Stratégie

8

Actions - Résultats

**PLAN D'ACTION  
NATIONAL  
ENERGIE POUR LA  
REDUCTION DE LA  
PAUVRETE  
(PANERP)**

- Encourager l'entrée des PME nationales dans le secteur de l'énergie (distribution des produits pétroliers, production et distribution de l'électricité, notamment hors des grands Centres

- Bilan diagnostic du secteur PME énergie
- Mise en œuvre satisfaisante du programme ESMAP PME énergie
- Mise en place des incitations fiscales pour les projets des zones rurales isolées





République du Cameroun  
Paix-Travail-Patrie



## Renforcement des Capacités Techniques et Opérationnelles

Stratégie

9

Actions - Résultats

**PLAN D'ACTION  
NATIONAL  
ENERGIE POUR LA  
REDUCTION DE LA  
PAUVRETE  
(PANERP)**

- Engager un vaste programme de formations ciblées en services énergétiques pour les administrations des secteurs prioritaires
- Appui aux services centraux pour la programmation des services énergétiques
- Appui aux structures opérationnelles pour l'exploitation, la maintenance et la gestion de systèmes énergétiques
- Appui aux opérateurs privés et à la société civile pour une plus grande assistance aux services sociaux







République du Cameroun  
Paix-Travail-Patrie



## Réformes institutionnelles

### Stratégie

10

### Actions - Résultats

## PLAN D'ACTION NATIONAL ENERGIE POUR LA REDUCTION DE LA PAUVRETE (PANERP)

- **Mieux adapter missions de certaines structures existantes (AER, ARSEL, CSPH)**
- **Mise en place d'un instrument de financement durable pour l'électrification rurale**

- Mise en place d'un instrument plus ciblé de « subvention intelligente » à la CSPH pour le gaz domestique
- Réorganisation de l'AER et de l'ARSEL
- Coordination des interventions du MINEE, de l'AER et du FEICOM en matière d'ER
- Création d'un Fonds d'ER





République du Cameroun  
Paix-Travail-Patrie



## Micro-projets énergies pilotes

### Stratégie

11

### Actions - Résultats

## PLAN D'ACTION NATIONAL ENERGIE POUR LA REDUCTION DE LA PAUVRETE (PANERP)

- Démontrer la valeur ajoutée des services énergétiques par le biais de quelques opérations pilotes
- Vulgariser des technologies alternatives aux réseaux

- Approvisionnement en électricité des CSI de Ngali II par l'énergie solaire et de Nkolang par couplage solaire - réseau
- Approvisionnement en électricité de la SAR/SM d'Ekona par extension du réseau
- Approvisionnement en électricité de l'École publique de Mfandena par un système mixte solaire – réseau
- Approvisionnement en électricité de la radio des femmes rurales d'Esse par un système mixte solaire - réseau





République du Cameroun  
Paix-Travail-Patrie



## Études et Outils méthodologiques

Stratégie

12

Actions - Résultats

**PLAN D'ACTION  
NATIONAL  
ENERGIE POUR LA  
REDUCTION DE LA  
PAUVRETE  
(PANERP)**

- **Renforcement de la fonction planification stratégique dans le secteur de l'énergie (électricité et produits pétroliers)**

- Inventaire et constitution de base de données sur les besoins en énergie dans les secteurs prioritaires (éducation, santé, etc.)
- Mise en place des outils de planification et de suivi de l'approvisionnement en énergie des établissements sociaux et communautaires





République du Cameroun  
Paix-Travail-Patrie



## Coordination et gestion du PANERP

Stratégie

13

Actions - Résultats

**PLAN D'ACTION  
NATIONAL  
ENERGIE POUR LA  
REDUCTION DE LA  
PAUVRETE  
(PANERP)**

- **Meilleure coordination intersectorielle des interventions**

- Planification, préparation et suivi de l'exécution des opérations
- Comptabilité générale
- Assistance aux administrations sectorielles
- Pilotage des actions de renforcement des capacités
- Cartographie de l'évolution des approvisionnements et des besoins





République du Cameroun  
Paix-Travail-Patrie



**Coûts du PANERP (2006 – 2016)**

**PLAN D'ACTION  
NATIONAL  
ENERGIE POUR LA  
REDUCTION DE LA  
PAUVRETE  
(PANERP)**

Composante	Action - Résultats	Coût total FCFA (2006-2016)
1a	55.000 foyers améliorés	1.202.250.000
1b	258.000 bouteilles de gaz	4.217.850.000
2.1	18.000 points d'EP dans les 10 Chefs lieux de province	
2.2	2.000 points d'EP dans 50 centres secondaires	
2.3	EP dans 734 espaces communautaires à fort potentiel	17.650.000.000
3	4.437 établissements sociaux et communautaires	39.674.250.000
4	Appui au développement de 10 mini centrales hydro et biomasse	2.761.500.000





République du Cameroun  
Paix-Travail-Patrie



**Coûts du PANERP (2006 – 2016)**

**Composante**

**Action - Résultats**

**Coût total FCFA (2006-2016)**

**PLAN D'ACTION  
NATIONAL  
ENERGIE POUR LA  
REDUCTION DE LA  
PAUVRETE  
(PANERP)**

<b>5</b>	<b>Appui à la réalisation de 150.000 branchements dans la concession</b>	<b>150.750.000.000</b>
<b>6</b>	<b>Réalisation de 288.300 branchements par des programmes d'ER mis en œuvre par l'AER</b>	<b>30.271.500.000</b>
<b>7</b>	<b>Promotion des Équipements et Appareils à économie d'énergie</b>	<b>1.181.250.000</b>
<b>8</b>	<b>Assistance Technique et Soutien aux PME du secteur de l'énergie</b>	<b>1.085.400.000</b>
<b>9</b>	<b>Renforcement des Capacités Techniques et Opérationnelles</b>	<b>787.500.000</b>





République du Cameroun  
Paix-Travail-Patrie



**Coûts du PANERP (2006 – 2016)**

**Composante**

**Action - Résultats**

**Coût total FCFA (2006-2016)**

**PLAN D'ACTION  
NATIONAL  
ENERGIE POUR LA  
REDUCTION DE LA  
PAUVRETE  
(PANERP)**

<b>10</b>	<b>Réformes institutionnelles</b>	<b>483.120.000</b>
<b>11</b>	<b>Réalisation de 5 micro projets pilotes</b>	<b>144.805.250</b>
<b>12</b>	<b>Études et outils de planification des services énergétiques</b>	<b>412.500.000</b>
<b>13</b>	<b>Coordination intersectorielle et gestion du PANERP</b>	<b>395.640.000</b>
<b>Total</b>		<b>116.018.065.250</b>





République du Cameroun  
Paix-Travail-Patrie



# FINANCEMENT DU PANERP

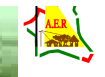
**PLAN D'ACTION  
NATIONAL  
ENERGIE POUR LA  
REDUCTION DE LA  
PAUVRETE  
(PANERP)**

## **RESSOURCES NATIONALES**

- \* Budget d'Investissement Public (BIP)
- \* Ressources PPTTE
- \* Contributions du FEICOM
- \* Fonds d'Électrification Rurale
- \* Contributions des Collectivités locales
- \* Contributions de la CSPH
- \* Pénalités payées par les Opérateurs Privés

## **PARTENAIRES AU DEVELOPPEMENT**

- \* Union Européenne
- \* Programme des Nations Unies pour le développement
- \* Coopération française (C2D)
- \* Fonds de Développement belgo camerounais
- \* Coopération allemande (GTZ, KfW)
- \* Coopération japonaise
- \* Coopération chinoise
- \* Agence Canadienne de Développement International (ACDI)
- \* Autres







République du Cameroun  
Paix-Travail-Patrie



**DANS CES CONDITIONS, L'ACCES AUX SERVICES ENERGETIQUES  
DOIT ETRE A LA BASE DU DEVELOPPEMENT ECONOMIQUE  
ET SOCIAL DE NOTRE PAYS**

**PLAN D'ACTION  
NATIONAL  
ENERGIE POUR LA  
REDUCTION DE LA  
PAUVRETE  
(PANERP)**

**JE VOUS REMERCIE**

**Par**

**Justin NTSAMA**

**Coordonnateur PANERP**

**Directeur des Études et de la Planification**

**Email: [ntsama\\_justin@yahoo.fr](mailto:ntsama_justin@yahoo.fr)**

**Agence d'Électrification Rurale**

**Téléphone: 221 2384/85**

**Fax: 221 2381**

